

# 台湾の産業別人口の若干の検討 ～「その他の有業者」の再検討から～

谷 口 忠 義

## The New Estimates for Industrial Laborer in Taiwan

Tadayoshi Taniguchi

### 1. はじめに

本稿は、アジア長期経済統計シリーズの台湾巻で示された有業者の長期推計を、「その他の有業者」カテゴリーの再検討をおこなうことによって、数量的データに基づいたより改善された推計値を求めることを目的とする。

アジア長期経済統計（ASHSTAT）シリーズでは、国民経済計算に基づくマクロデータが長期間にわたって推計されている。そのシリーズの初巻として2008年に出版された台湾巻は、画期的な業績と評価されている。同巻中の第3章労働力にある1898から2000年までの推計値は、それまで有用であるとされてきた、パークレイ（G.W. Barclay）、何（Samuel P.S. Ho）、劉（Paul Liu）と黄（Kuo-shu Hwang）らの先行研究を書きかえるものとなっている。詳細は同書に譲るが、有業者の定義や職業分類、とくに女性の有業者や本業なき副業者、軍人、原住民などを注意深く扱い、長期間にわたって標準化された産業分類にもとづいて有業者の推計値を提供している。

画期的な業績であるASHSTATシリーズの台湾巻においても問題点が残されていた。1905年の第1回センサス（正式名称は、臨時台湾戸口調査）から1966年のセンサスまでかなり多くの人々が、「その他」として分類不明とされている。

表1 その他の有業者数（中分類レベル）と総数に対する割合

| 年    | 中分類で「その他」に属する人数 |        |         | 有業者総数に対する割合(%) |      |      |
|------|-----------------|--------|---------|----------------|------|------|
|      | 男               | 女      | 計       | 男              | 女    | 計    |
| 1905 | 102,856         | 19,369 | 122,225 | 9.38           | 4.29 | 7.89 |
| 1915 | 81,805          | 15,728 | 97,533  | 6.98           | 2.70 | 5.56 |
| 1920 | 73,267          | 16,776 | 90,043  | 6.12           | 2.91 | 5.07 |
| 1930 | 2,227           | 843    | 3,070   | 0.16           | 0.18 | 0.17 |
| 1940 | 92,071          | 25,443 | 117,514 | 5.72           | 4.01 | 5.24 |
| 1956 | 15,526          | 2,370  | 17,896  | 0.70           | 0.52 | 0.67 |
| 1966 | 216,123         | 10,430 | 226,553 | 6.66           | 1.38 | 5.66 |
| 1980 | 4               | 4      | 8       | 0.00           | 0.00 | 0.00 |

出所：溝口敏行編著、「アジア長期経済統計 台湾」，東洋経済新報社，2008年。

注：副業などの推計が行われたため、センサスの原数値とは異なる。

1990年以後のセンサスでは、「その他」の分類項目がない。

総有業者数に対する中分類レベルのその他（不明を含む）に属する人々の割合は、最も多い1905年センサスにおいて7.9%であり、特に男性は9.4%と、総有業者数の1割弱に達する。1930年センサスは、0.17%と極めて少なく、台湾だけでなく日本を初め各地の植民地において職業と産業が別々に調査された初年度であったため例年以上の丁寧な調査がなされたのかもしれない。1980年は絶対数で1桁とほとんどゼロに近くなったとはいえ、独立後の1966年においても、5.7%と高い数値の年があった。以上のことから1966年以前においては、その他（不明を含む）のカテゴリーを無視することはできない。

上記ASHSTATシリーズ台湾巻の編者である溝口敏行は、同シリーズの先行事業である長期経済統計（LTES、Long-term Economic Statistics）の成果である『旧日本植民地経済統計－推計と分析－』（東洋経済新報社、1988年）において、総労働人口の45%に達するそうした人々を、その他以外の有業者の合計に対する第2次産業と第3次産業の割合に応じて、その他に属する人々を配分している。溝口は、その他として産業不明とするよりも、憶測ではあるとしても上記に書いたように配分することが国民経済計算のための労働力のマクロデータ作成にとって望ましいと判断したのであろう。2008年に出版された台湾巻においても、1988年の憶測に基づく推計方法が引き継がれたままである。

本稿は、こうした憶測に基づく推計ではなく、数量データに即した推計方法により、2008年の台湾巻の推計値に対して、限られた部分であるが改善をおこない、同書の産業分類にしたがった新しい推計値を提供する。

## 2. 推計方法

### （1）「その他」の有業者の内実

1920年に実施された第1回台湾国勢調査、すなわち第3次臨時台湾戸口調査の集計原表の巻に掲載されている「有業者ノ職業（小分類）及職業上ノ地位ヲ種族及體性ニ分チタル職業数」では、最も細かい小分類レベルで職業別有業者数のデータが得られる。その表をみると、中分類の「其他ノ有業者」は、真に「其他ノ有業者」と「日傭業」の2つの小分類から構成されている。そして、真に「その他」は、中分類レベルでの「その他」のわずかに1%足らずに過ぎない。いいかえると、中分類レベルの「その他」の有業者とは、実際には日雇い労働者とみなしてよいといえる。本稿では他の年次も同様という仮定で進める。

表2 中分類「其他ノ有業者」の内訳（1920年センサス）

| 小分類名   | 人数     |        |        | 合計に対する割合(%) |        |        |
|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|
|        | 男      | 女      | 計      | 男           | 女      | 計      |
| 日傭業    | 72,692 | 16,609 | 89,301 | 99.24       | 99.03  | 99.21  |
| 其他ノ有業者 | 553    | 162    | 715    | 0.76        | 0.97   | 0.79   |
| 合計     | 73,245 | 16,771 | 90,016 | 100.00      | 100.00 | 100.00 |

出所：台湾臨時国政調査部、「台湾国勢調査」第1回(大正9年)。

注：本業者と本業なき副業者の合計値

本業なき副業者の合計は男性3名、女性5名、日傭業は男性2名、女性5名。

なお、表2はセンサスの原数値をそのまま引用しているため、各種推計が施されたASHSTATシリーズの台湾巻の数値である表1とは異なる。

### （2）「その他」の有業者の各産業への配当

その他の有業者がほとんど日雇い労働者であったとしても、いったいどういう産業で働いていたかは

1920年センサスからは分らない。その情報が得られるのは職業と産業のクロス表が小分類レベルで示されている1930年センサスのみである。1930年センサスでは詳細なデータがえられ、そのデータから日雇い労働者の産業別のウェイトを求めることが幸いにも可能である。それを利用して「その他」有業者を産業別に配当推計する。1930年センサスで得られる日雇い労働者の産業別ウェイトは他年次では得られない。それは、1930年以降のセンサスでは中分類レベルでしかデータが公表・出版されていないからであり、さらに1990年以降は「その他」の分類項目そのものが消失しているからである。また、1930年より前では、職業分類のみの表象であったからである。なお、1920年センサスまでは「職業」分類とは表記されているが、センサスの当局自身が認めているように、実際は職業と産業との混合したものであり、どちらかといえば産業分類に近い分類であった。

総計44,063人の日雇い労働者は1930年の総有業者数の2.5%である。日雇い労働者の総数の98.4%が台湾人であり、男性は同じく全体の89%である。

1930年の日雇い労働者の産業別データをASHSTATシリーズの台湾巻で示されている標準化された中分類に組み直し、各産業の日雇い労働者のウェイトを男女別に求めたのが表3である。

表3 日雇いの産業中分類別の人数とウェイト

| 中分類名        | 人数     |       |        | ウェイト    |         |         |
|-------------|--------|-------|--------|---------|---------|---------|
|             | 男      | 女     | 計      | 男       | 女       | 計       |
| 農、牧、狩猟業     | 11,820 | 2,279 | 14,099 | 0.30018 | 0.48624 | 0.31997 |
| 林業及伐木業      | 1,346  | 138   | 1,484  | 0.03418 | 0.02944 | 0.03368 |
| 漁業          | 699    | 20    | 719    | 0.01775 | 0.00427 | 0.01632 |
| 鉱業及土石採取業    | 919    | 57    | 976    | 0.02334 | 0.01216 | 0.02215 |
| 食料品工業       | 2,832  | 266   | 3,098  | 0.07192 | 0.05675 | 0.07031 |
| 紡織工業        | 102    | 69    | 171    | 0.00259 | 0.01472 | 0.00388 |
| 木竹製品製造業     | 552    | 53    | 605    | 0.01402 | 0.01131 | 0.01373 |
| 紙、印刷業、出版業   | 349    | 38    | 387    | 0.00886 | 0.00811 | 0.00878 |
| 機械器具工業      | 57     | 0     | 57     | 0.00145 | 0.00000 | 0.00129 |
| 化学工業        | 310    | 20    | 330    | 0.00787 | 0.00427 | 0.00749 |
| 金属工業        | 94     | 6     | 100    | 0.00239 | 0.00128 | 0.00227 |
| その他の製造業     | 1,239  | 95    | 1,334  | 0.03147 | 0.02027 | 0.03027 |
| 電気・ガス・水道業   | 99     | 12    | 111    | 0.00251 | 0.00256 | 0.00252 |
| 建設業         | 6,221  | 363   | 6,584  | 0.15799 | 0.07745 | 0.14942 |
| 卸売業、小売業     | 4,073  | 325   | 4,398  | 0.10344 | 0.06934 | 0.09981 |
| その他の商業      | 65     | 2     | 67     | 0.00165 | 0.00043 | 0.00152 |
| 金融業、保険業、倉庫業 | 1,055  | 68    | 1,123  | 0.02679 | 0.01451 | 0.02549 |
| 社会サービス業     | 452    | 24    | 476    | 0.01148 | 0.00512 | 0.01080 |
| 個人サービス業     | 2,016  | 463   | 2,479  | 0.05120 | 0.09878 | 0.05626 |
| 政府関係機関サービス  | 1,540  | 134   | 1,674  | 0.03911 | 0.02859 | 0.03799 |
| 運輸業         | 2,613  | 126   | 2,739  | 0.06636 | 0.02688 | 0.06216 |
| 通信業         | 12     | 1     | 13     | 0.00030 | 0.00021 | 0.00030 |
| その他         | 911    | 128   | 1,039  | 0.02314 | 0.02731 | 0.02358 |
| 合計          | 39,376 | 4,687 | 44,063 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 |

出所：台湾臨時国政調査部、「台湾国勢調査」第3回(昭和5年)。

注：中分類名はASHSTATシリーズ台湾巻の推計手続きの中間計算表にもとづき組み替えた。

表3から大分類別に集計すると、第1次産業が35%、第2次産業が21%、第3次産業が30%となっている。この数値から明らかになることは、ASHSTATシリーズの台湾巻の推計値は、第2次および第3次産業への配当は過大評価となっており、第1次産業のそれは過小評価となっている点である。本稿では、表3に記載されているウェイトという根拠のある数量的なデータにもとづいて、ASHSTATシリーズの台湾巻に記載されているその他の有業者を各産業へ配当する。ただし、表3に示されたウェイトが他年次では得られないため、各年次は1930年と同一ウェイトであるという仮定を置いて、すべての年次に表3のウェイトを適用している。

### 3. 推計結果と若干の検討

前節の推計方法によりASHSTATシリーズの台湾巻に記載されているその他の有業者を各産業へ配当した結果が表4である。今回はASHSTATシリーズの台湾巻の有業者を推計する際のベンチマーク年となっているセンサス実施年のうち、その他の有業者項目が元のセンサスに記載されていない1990年を除いた年次のみ再推計する。具体的には、1905年、1915年、1920年、1930年、1940年、1956年、1966年、1980年の8カ年である。

表4 産業中分類別有業者の新推計 (1905-1980)

| 男     | ASHSTAT     | 中分類名        | 1905      | 1915      | 1920      | 1930      | 1940      | 1956      | 1966      | 1980      |
|-------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 農林水産業 | 農、牧、狩猟業     | 農、牧、狩猟業     | 774,233   | 813,497   | 793,574   | 862,792   | 938,391   | 1,063,904 | 1,143,711 | 967,552   |
|       | 林業及伐木業      | 林業及伐木業      | 6,581     | 5,530     | 6,491     | 16,670    | 13,625    | 24,814    | 27,508    | 20,928    |
|       | 漁業          | 漁業          | 31,293    | 28,371    | 27,165    | 30,290    | 34,012    | 60,854    | 80,606    | 90,619    |
|       | 鉱業及土石採取業    | 鉱業及土石採取業    | 8,682     | 11,002    | 18,950    | 22,821    | 43,586    | 40,131    | 62,227    | 33,711    |
|       | 製造業         | 食料品工業       | 22,690    | 27,954    | 35,226    | 24,625    | 41,320    | 58,304    | 86,130    | 90,378    |
|       |             | 紡織工業        | 3,279     | 4,174     | 5,014     | 8,381     | 12,414    | 39,634    | 44,704    | 125,777   |
|       |             | 木竹製品製造業     | 6,791     | 9,382     | 13,049    | 14,975    | 15,131    | 29,254    | 52,593    | 115,769   |
|       |             | 紙、印刷業、出版業   | 1,476     | 1,860     | 2,001     | 2,258     | 4,584     | 23,203    | 28,502    | 64,428    |
|       |             | 機械器具工業      | 2,181     | 2,601     | 3,550     | 7,437     | 17,474    | 41,931    | 51,486    | 303,005   |
|       |             | 化学工業        | 12,778    | 18,096    | 16,854    | 8,139     | 16,577    | 23,218    | 44,118    | 153,574   |
|       |             | 金属工業        | 7,697     | 8,110     | 5,683     | 5,897     | 8,275     | 22,216    | 61,238    | 218,168   |
|       |             | その他の製造業     | 16,355    | 19,815    | 23,831    | 21,327    | 24,547    | 27,830    | 51,059    | 160,174   |
|       | 電気・ガス・水道業   | 電気・ガス・水道業   | 259       | 206       | 1,824     | 2,889     | 5,093     | 14,264    | 19,041    | 37,689    |
|       | 建設業         | 建設業         | 25,632    | 27,518    | 27,386    | 27,294    | 56,963    | 61,512    | 126,163   | 417,531   |
|       | 卸売業、小売業     | 卸売業、小売業     | 79,347    | 85,898    | 84,634    | 151,984   | 166,760   | 158,457   | 248,236   | 410,218   |
|       | その他の商業      | その他の商業      | 6,511     | 5,270     | 6,287     | 8,113     | 5,224     | 26        | 357       | 61,598    |
|       | 金融業、保険業、倉庫業 | 金融業、保険業、倉庫業 | 3,476     | 3,499     | 5,571     | 3,555     | 8,001     | 11,752    | 40,131    | 85,627    |
|       | 社会サービス業     | 社会サービス業     | 13,683    | 15,523    | 17,325    | 24,507    | 34,822    | 84,139    | 150,693   | 203,470   |
|       | 個人サービス業     | 個人サービス業     | 13,184    | 14,958    | 17,868    | 28,631    | 40,924    | 110,070   | 172,559   | 313,639   |
|       | 政府関係機関サービス業 | 政府関係機関サービス業 | 22,327    | 22,083    | 32,438    | 43,945    | 52,705    | 237,422   | 590,439   | 681,614   |
|       | 運輸業         | 運輸業         | 33,977    | 41,906    | 47,985    | 51,572    | 60,605    | 92,856    | 147,197   | 292,764   |
|       | 通信業         | 通信業         | 2,018     | 2,459     | 2,545     | 4,156     | 5,198     | 5,677     | 11,559    | 34,461    |
|       | その他         | その他         | 2,380     | 1,893     | 1,695     | 52        | 2,130     | 359       | 5,000     | 0         |
|       | 合計          | 合計          | 1,096,832 | 1,171,604 | 1,196,947 | 1,372,309 | 1,608,361 | 2,231,827 | 3,245,258 | 4,882,696 |

| 女               | ASHSTAT           | 中分類名        | 1905    | 1915    | 1920    | 1930    | 1940    | 1956    | 1966    | 1980      |
|-----------------|-------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 農林水産業           | 農、牧、狩猟業<br>林業及伐木業 | 漁業          | 388,340 | 494,067 | 478,758 | 364,209 | 489,850 | 280,639 | 341,076 | 266,845   |
|                 |                   |             | 1,007   | 715     | 1,213   | 4,277   | 1,846   | 2,258   | 2,042   | 2,921     |
| 鉱業及土石採取業<br>製造業 | 鉱業及土石採取業          | 食料品工業       | 1,958   | 2,884   | 1,697   | 1,237   | 2,167   | 7,054   | 10,036  | 10,797    |
|                 |                   |             | 394     | 535     | 1,231   | 1,546   | 2,793   | 4,305   | 5,464   | 4,666     |
|                 |                   | 紡織工業        | 9,470   | 8,818   | 10,641  | 5,552   | 7,371   | 7,144   | 15,999  | 32,694    |
|                 |                   | 木竹製品製造業     | 11,881  | 11,322  | 15,553  | 17,949  | 8,214   | 30,455  | 59,458  | 245,620   |
|                 |                   | 紙、印刷業、出版業   | 252     | 448     | 1,567   | 356     | 849     | 2,145   | 8,349   | 25,047    |
|                 |                   | 機械器具工業      | 176     | 182     | 252     | 196     | 634     | 2,817   | 5,137   | 19,611    |
|                 |                   | 化学工業        | 35      | 50      | 40      | 57      | 334     | 1,214   | 6,348   | 174,164   |
|                 |                   | 金属工業        | 1,478   | 4,318   | 4,651   | 1,193   | 4,124   | 3,146   | 9,180   | 74,250    |
|                 |                   | その他の製造業     | 285     | 318     | 152     | 137     | 276     | 693     | 2,872   | 25,976    |
| 電気・ガス・水道業       | 電気・ガス・水道業         | 電気・ガス・水道業   | 18,903  | 32,658  | 29,377  | 21,146  | 25,911  | 2,469   | 9,610   | 120,452   |
| 建設業             | 建設業               | 建設業         | 50      | 40      | 80      | 53      | 359     | 731     | 1,523   | 4,960     |
| 卸売業、小売業         | 卸売業、小売業           | 卸売業、小売業     | 1,562   | 1,294   | 1,509   | 757     | 3,108   | 1,279   | 3,030   | 31,748    |
| その他の商業          | 卸売業、小売業           | 卸売業、小売業     | 8,496   | 13,082  | 11,829  | 21,899  | 24,617  | 22,285  | 52,574  | 172,119   |
| 金融業、保険業、倉庫業     | その他の商業            | その他の商業      | 201     | 234     | 149     | 313     | 261     | 1       | 4       | 46,345    |
| 社会サービス業         | 金融業、保険業、倉庫業       | 金融業、保険業、倉庫業 | 332     | 385     | 549     | 345     | 1,533   | 2,585   | 9,887   | 56,846    |
| 個人サービス業         | 社会サービス業           | 社会サービス業     | 811     | 1,958   | 2,595   | 5,213   | 12,585  | 25,649  | 59,386  | 171,727   |
| 政府関係機関サービス業     | 個人サービス業           | 個人サービス業     | 4,252   | 6,261   | 11,690  | 21,490  | 38,797  | 41,519  | 120,286 | 180,425   |
| 運輸業・通信業         | 政府関係機関サービス業       | 政府関係機関サービス業 | 573     | 520     | 1,168   | 1,874   | 4,756   | 8,713   | 18,351  | 63,780    |
| その他             | 運輸業・通信業           | 運輸業         | 626     | 1,072   | 1,855   | 791     | 2,837   | 4,271   | 10,365  | 40,017    |
|                 | 通信業               | 通信業         | 47      | 279     | 394     | 840     | 1,242   | 1,025   | 2,729   | 13,221    |
| その他             | その他               | その他         | 529     | 430     | 458     | 23      | 695     | 65      | 285     | 0         |
| 合計              | 合計                | 合計          | 451,655 | 581,870 | 577,408 | 471,454 | 635,159 | 452,461 | 753,992 | 1,784,233 |



| 合計          | 中分類名        | 1905      | 1915      | 1920      | 1930      | 1940      | 1956      | 1966      | 1980      |
|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ASHSTAT     |             | 1,162,574 | 1,307,564 | 1,272,331 | 1,227,001 | 1,428,242 | 1,344,543 | 1,484,787 | 1,234,397 |
| 農林水産業       | 農、牧、狩猟業     | 7,589     | 6,245     | 7,704     | 20,947    | 15,471    | 27,071    | 29,550    | 23,849    |
|             | 林業及伐木業      | 33,251    | 31,254    | 28,861    | 31,527    | 36,179    | 67,909    | 90,643    | 101,416   |
|             | 漁業          | 9,076     | 11,537    | 20,181    | 24,368    | 46,379    | 44,435    | 67,691    | 38,377    |
| 鉱業及土石採取業    | 鉱業及土石採取業    | 32,160    | 36,772    | 45,867    | 30,177    | 48,691    | 65,448    | 102,130   | 123,073   |
| 製造業         | 食料品工業       | 15,161    | 15,496    | 20,567    | 26,330    | 20,627    | 70,088    | 104,162   | 371,397   |
|             | 紡織工業        | 7,043     | 9,831     | 14,616    | 15,330    | 15,979    | 31,400    | 60,942    | 140,816   |
|             | 木竹製品製造業     | 1,652     | 2,042     | 2,253     | 2,454     | 5,218     | 26,020    | 33,639    | 84,039    |
|             | 紙、印刷業、出版業   | 2,216     | 2,651     | 3,590     | 7,495     | 17,808    | 43,145    | 57,834    | 477,169   |
|             | 機械器具工業      | 14,256    | 22,414    | 21,505    | 9,332     | 20,700    | 26,364    | 53,298    | 227,824   |
|             | 化学工業        | 7,982     | 8,428     | 5,835     | 6,034     | 8,550     | 22,909    | 64,111    | 244,144   |
|             | 金属工業        | 35,258    | 52,473    | 53,208    | 42,473    | 50,458    | 30,299    | 60,670    | 280,626   |
|             | その他の製造業     | 308       | 246       | 1,904     | 2,942     | 5,453     | 14,995    | 20,564    | 42,649    |
| 電気・ガス・水道業   | 電気・ガス・水道業   | 27,194    | 28,812    | 28,895    | 28,051    | 60,071    | 62,791    | 129,193   | 449,279   |
| 建設業         | 建設業         | 87,843    | 98,980    | 96,462    | 173,883   | 191,377   | 180,743   | 300,811   | 582,338   |
| 卸売業、小売業     | 卸売業、小売業     | 6,712     | 5,504     | 6,437     | 8,426     | 5,485     | 27        | 361       | 107,943   |
| その他の商業      | その他の商業      | 3,808     | 3,884     | 6,120     | 3,901     | 9,534     | 14,337    | 50,017    | 142,473   |
| 金融業、保険業、倉庫業 | 金融業、保険業、倉庫業 | 14,494    | 17,480    | 19,920    | 29,720    | 47,407    | 109,789   | 210,079   | 375,197   |
| 社会サービス業     | 社会サービス業     | 17,435    | 21,218    | 29,558    | 50,121    | 79,721    | 151,589   | 292,845   | 494,065   |
| 個人サービス業     | 個人サービス業     | 22,899    | 22,603    | 33,606    | 45,819    | 57,461    | 246,135   | 608,790   | 745,394   |
| 政府関係機関サービス業 | 政府関係機関サービス業 | 34,603    | 42,978    | 49,840    | 52,363    | 63,442    | 97,127    | 157,562   | 332,781   |
| 運輸業・通信業     | 運輸業         | 2,065     | 2,738     | 2,939     | 4,996     | 6,440     | 6,702     | 14,288    | 47,682    |
|             | 通信業         | 2,909     | 2,322     | 2,153     | 75        | 2,825     | 424       | 5,285     | 0         |
| その他         | その他         | 1,548,487 | 1,753,474 | 1,774,354 | 1,843,763 | 2,243,520 | 2,684,288 | 3,999,250 | 6,666,929 |
| 合計          | 合計          |           |           |           |           |           |           |           |           |

注：中分類名はASHSTATシリーズ台湾巻の推計手続きの中間計算表にもとづき各センサスの分類を組み替えた。  
「ASHSTAT」は、刊行されている同書中の統計表3.1(241ページ)の分類を示す。表3、表5も同様。

表4で示された新推計のASHSTATシリーズの台湾巻で掲載された推計値に対する増加率(%)をASHSTATシリーズの産業中分類で表記したものが、表5である。ウェイトは1930年で同一であるが、各年次の各産業間の比率とその他の有業者数の全有業者数に占める割合がそれぞれ異なるため、表5の各欄は異なった値を示している。この増加率は、中分類レベルのその他(不明を含む)の有業者を各産業に配当したため、当然のことながらすべての欄においてプラスの値となっている。ただし、分母となる元の数値が0のため計算できない箇所は空欄となっている。1905年および15年の「電気・ガス・水道

業」、1956年および66年の「その他の商業」は、原資料であるセンサスに独立した項目がないため数値が0となっている。1980年は日雇い労働者数が男女それぞれ4名と極めて少ないため、ASHSTATシリーズの台湾巻と比較した場合、増加率はほとんど0となっている。

表5 新推計のASHSTATシリーズ台湾巻推計に対する増加率 (%)

| 男           |        |        |       |      |       |      |      |      |
|-------------|--------|--------|-------|------|-------|------|------|------|
| ASHSTAT産業分類 | 1905   | 1915   | 1920  | 1930 | 1940  | 1956 | 1966 | 1980 |
| 農林水産業       | 4.7    | 3.5    | 3.2   | 0.1  | 3.4   | 0.5  | 6.5  | 0.0  |
| 鉱業及土石採取業    | 38.2   | 21.0   | 9.9   | 0.2  | 5.2   | 0.9  | 8.8  | 0.0  |
| 製造業         | 24.6   | 14.3   | 10.9  | 0.3  | 10.2  | 0.8  | 7.8  | 0.0  |
| 電気・ガス・水道業   |        |        | 11.2  | 0.2  | 4.8   | 0.3  | 2.9  | 0.0  |
| 建設業         | 173.2  | 88.6   | 73.2  | 1.3  | 34.3  | 4.2  | 37.1 | 0.0  |
| 卸売業、小売業     | 15.5   | 10.9   | 9.8   | 0.2  | 6.1   | 1.0  | 9.9  | 0.0  |
| その他の商業      | 2.7    | 2.6    | 2.0   | 0.0  | 3.0   |      |      | 0.0  |
| 金融業、保険業、倉庫業 | 382.5  | 167.6  | 54.4  | 1.7  | 44.6  | 3.7  | 16.9 | 0.0  |
| 社会サービス業     | 9.4    | 6.4    | 5.1   | 0.1  | 3.1   | 0.2  | 1.7  | 0.0  |
| 個人サービス業     | 66.5   | 38.9   | 26.6  | 0.4  | 13.0  | 0.7  | 6.9  | 0.0  |
| 政府関係機関サービス業 | 22.0   | 16.9   | 9.7   | 0.2  | 7.3   | 0.3  | 1.5  | 0.0  |
| 運輸業・通信業     | 23.5   | 14.0   | 10.7  | 0.3  | 10.3  | 1.1  | 10.0 | 0.0  |
| 女           |        |        |       |      |       |      |      |      |
| ASHSTAT産業分類 | 1905   | 1915   | 1920  | 1930 | 1940  | 1956 | 1966 | 1980 |
| 農林水産業       | 2.6    | 1.7    | 1.8   | 0.1  | 2.8   | 0.4  | 1.6  | 0.0  |
| 鉱業及土石採取業    | 149.0  | 55.6   | 19.9  | 0.7  | 12.5  | 0.7  | 2.4  | 0.0  |
| 製造業         | 5.6    | 3.3    | 3.2   | 0.2  | 6.6   | 0.6  | 1.1  | 0.0  |
| 電気・ガス・水道業   |        |        | 116.1 | 4.2  | 22.2  | 0.8  | 1.8  | 0.0  |
| 建設業         | 2419.4 | 1602.8 | 620.2 | 9.4  | 173.3 | 16.7 | 36.3 | 0.0  |
| 卸売業、小売業     | 18.8   | 9.1    | 10.9  | 0.3  | 7.7   | 0.7  | 1.4  | 0.0  |
| その他の商業      | 4.3    | 3.0    | 5.0   | 0.1  | 4.3   |      |      | 0.0  |
| 金融業、保険業、倉庫業 | 551.0  | 145.3  | 79.5  | 3.7  | 31.7  | 1.3  | 1.6  | 0.0  |
| 社会サービス業     | 13.9   | 4.3    | 3.4   | 0.1  | 1.0   | 0.0  | 0.1  | 0.0  |
| 個人サービス業     | 81.8   | 33.0   | 16.5  | 0.4  | 6.9   | 0.6  | 0.9  | 0.0  |
| 政府関係機関サービス業 | 2914.4 | 642.4  | 69.7  | 1.3  | 18.1  | 0.8  | 1.7  | 0.0  |
| 運輸業・通信業     | 354.6  | 46.0   | 25.3  | 1.4  | 20.3  | 1.2  | 2.2  | 0.0  |
| 合計          |        |        |       |      |       |      |      |      |
| ASHSTAT産業分類 | 1905   | 1915   | 1920  | 1930 | 1940  | 1956 | 1966 | 1980 |
| 農林水産業       | 4.0    | 2.8    | 2.7   | 0.1  | 3.2   | 0.5  | 5.4  | 0.0  |
| 鉱業及土石採取業    | 40.9   | 22.3   | 10.5  | 0.3  | 5.6   | 0.9  | 8.3  | 0.0  |
| 製造業         | 16.9   | 9.7    | 7.9   | 0.3  | 9.2   | 0.8  | 6.3  | 0.0  |
| 電気・ガス・水道業   |        |        | 13.5  | 0.3  | 5.8   | 0.3  | 2.9  | 0.0  |
| 建設業         | 188.0  | 96.4   | 80.4  | 1.5  | 37.9  | 4.4  | 37.1 | 0.0  |
| 卸売業、小売業     | 15.8   | 10.7   | 10.0  | 0.2  | 6.3   | 1.0  | 8.3  | 0.0  |
| その他の商業      | 2.7    | 2.6    | 2.0   | 0.0  | 3.1   |      |      | 0.0  |
| 金融業、保険業、倉庫業 | 393.6  | 165.2  | 56.4  | 1.9  | 42.3  | 3.2  | 13.5 | 0.0  |
| 社会サービス業     | 9.7    | 6.2    | 4.9   | 0.1  | 2.6   | 0.2  | 1.2  | 0.0  |
| 個人サービス業     | 70.0   | 37.1   | 22.4  | 0.4  | 10.0  | 0.7  | 4.3  | 0.0  |
| 政府関係機関サービス業 | 25.0   | 19.3   | 11.1  | 0.2  | 8.1   | 0.3  | 1.5  | 0.0  |
| 運輸業・通信業     | 25.2   | 14.8   | 11.3  | 0.3  | 10.8  | 1.1  | 9.3  | 0.0  |

注: 空欄は分母となる元の数値が0のため計算できない。

まず男女を合わせた全体で、増加率の際立つ産業は、「金融業、保険業、倉庫業」、「建設業」、「紙、印刷業、出版業」、「林業及伐木業」などである。分母となる元の数値が小さいことが、増加率が高率となる一因である。つまり、当時はこうした産業に継続的に従事する人が相対的に少ないことを示している。仕事という観点からいえば、継続的な仕事よりも日雇いで賄い得るような臨時的・単発的な仕事が多かった、そういった産業の状況であったといえよう。

たとえば建設業の場合、ある建設現場に仕事がある場合に即日現金払いでその日限りの肉体労働が提

供されるケースは現在でも見受けられることである。林業及伐木業においても建設業とは仕事によって生み出される成果は異なるとはいえ、同様な肉体労働の提供がおこなわれていたのであろう。「金融業、保険業、倉庫業」は、倉庫業における搬入・搬出の肉体労働もあるが、1930年のウェイトづくりにおいて「売買媒介業」、「周旋業」の項目の日雇い労働者が多く、銀行や保険会社での日雇いは少なかったようである。男女間で差が著しい産業があるが、女性の日雇い労働者総数が4,687人と男性の1割強と少なく、わずかな人数でもウェイトが大きく振れる傾向によるところが大きいとおもわれる。ただし、「政府関係機関サービス」の女性の増加率が極めて高い。データをみるかぎり、中央・地方の事務に日雇いとして従事しているようである。最後に注目するのは、「農、牧、狩猟業」の有業者数が、日雇い労働者総数の少なかった1930年、1956年、1980年を除いて、ASHSTATシリーズの台湾巻よりも3～5%程度割り増しする必要がある点である。「農、牧、狩猟業」の内実は農業といってよいので、農業人口は上昇修正した方がよさそうである。ところで、当時の台湾において農業は最重要産業であり、植民地政策もあり日本へ米や砂糖を輸出していた。最重要産業の技術進歩、労働生産性の推計や歴史的な変化は重要な研究テーマの1つである。そうした研究に対して、ASHSTATシリーズの台湾巻の数値を使った場合に比べて本研究の推計結果は、労働生産性の時系列変化に対する影響を与えるだけでなく、とりわけ特定年次の生産性の絶対値を従来推計よりも低くする効果がある。同様に、各種産業の生産性や産業間の比較においても、少なからぬ影響を与えるであろう。表5からわかるように、台湾の工業化、商業の発展を大分類レベルではなく中分類レベルでの議論を展開する際には本研究をふまえ、他の資料との整合性をより厳密に検討し、より慎重な考察が必要となるであろう。

本研究で求めた新推計の各産業別、男女別、時系列の詳細な分析、先に述べたような労働生産性といった既存の研究への影響については今後の課題としたい。